

试卷类型：A

泰安市2022-2023学年高三上学期期中

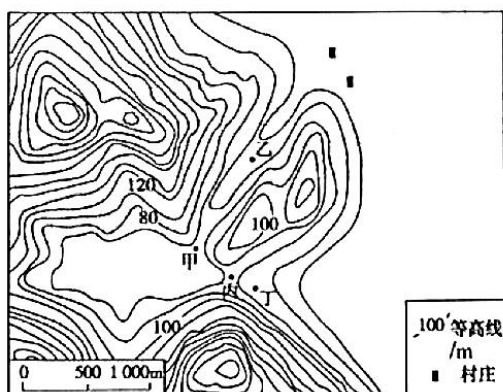
地理试题

2022. 11

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共15小题，每小题3分，共45分。每小题只有一个选项符合题目要求。我国东南沿海某地拟修建一座水位60 m的水库。下图为“拟建水库附近地形示意图”。据此完成1-2题。



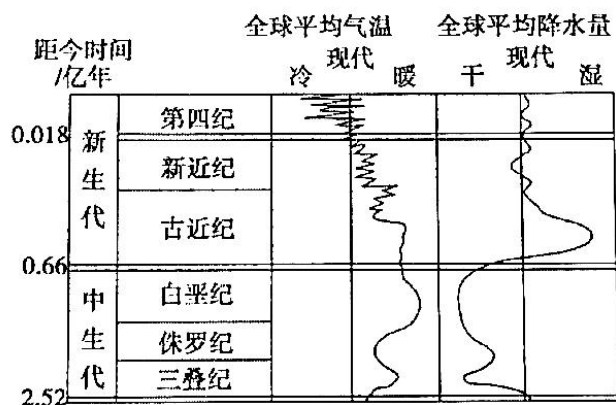
1. 建设成本最低的水库大坝宜建在
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
2. 水库建成后能够
A. 改善航运条件 B. 开发河流水能
C. 增加径流总量 D. 消除地质灾害

某中学生利用假期到泰安(117°E, 36° N)参加研学旅行，途中拍摄了一张照片发到朋友圈(如图)。据此完成3-4题。



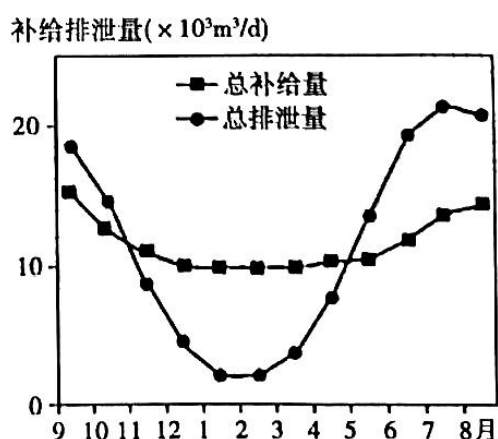
3. 此时图中路牌的影子朝向
- A. 东南方向 B. 西南方向 C. 东北方向 D. 西北方向
4. 该学生拍摄照片时，当地的地方时最可能是
- A. 6:00 B. 10:20
- C. 12:30 D. 18:00

下图示意中生代与新生代全球平均气温与平均降水量的变化。据此完成5-6题。



5. 与现代相比，裸子植物繁盛的时代全球气候的总体特点是
- A. 暖湿 B. 冷湿 C. 冷干 D. 暖干
6. 相对于新生代其他时期，新生代第四纪总体上
- A. 海平面上升
- B. 冰川范围扩大
- C. 全球平均气温较高
- D. 许多生物向高纬度迁移

岩层的埋藏深度(岩层距离地面的垂直距离)可以用来帮助恢复岩层的形态，确定地质构造。下图是某地地形剖面及其地下同一沉积岩层埋藏深度示意图。据此完成7-9题。



10. 苏木吉林湖的主要水源补给直接来自

- A. 降水
B. 地下水
C. 积雪融水
D. 冰川融水

11. 苏木吉林湖

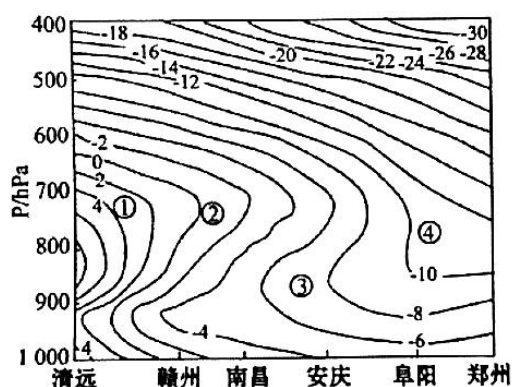
- A. 主要排泄方式是外流
B. 夏季降水量大于蒸发量
C. 冬季降水量大于夏季
D. 全年净补给量基本为零

12. 研究表明, 苏木吉林湖区的蒸发量远低于巴丹吉林沙漠平均蒸发量, 其主要原因是湖区

- A. 多阴雨天气
B. 植被茂盛
C. 风速较小
D. 海拔更高

冻雨, 俗称“滴水成冰”, 形成于特殊的温度层结, 逆温层和融化层是冻雨产生的重要条件, 常以气压为700 hPa处、温度 $\geq 0^\circ\text{C}$ 和气压为850 hPa处、温度 $< 0^\circ\text{C}$ 作为冻雨出现的预报依据。下图示意我国某地气温垂直剖面(单位: $^\circ\text{C}$), 据此完成13-15题。





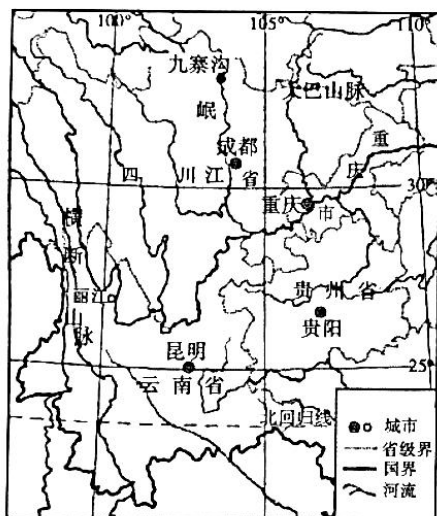
13. “融化层”位于图中
A. ① B. ② C. ③ D. ④
14. 此时图中最有可能经历冻雨的城市是
A. 赣州 B. 郑州 C. 南昌 D. 清远
15. “游人屢冻苍苔滑”说明冻雨会造成
A. 农业减产 B. 破坏输电设施
C. 高速封闭 D. 干扰无线电通信

二、非选择题：本题共4小题，共55分。

16. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

九寨沟国家级自然保护区位于四川省北部，是我国第一个以保护自然风景为主要目的的自然保护区。保护区内高差悬殊、气候多样、山明水秀，有多处湖泊群、瀑布群和钙华(地表水或地下水中CO₂逸出导致水中碳酸氢钙过饱和和沉积而成的碳酸钙堆积物)滩流等。湖泊之间的钙华堤上长有柳、杨、松、杉等乔木和种类众多的灌木，湖中沉积的碳酸钙可以附在植物上，树木演变出特殊的“呼吸根”，经历流水冲刷而不倒，形成树在水里生、水在林里流的奇观。该地区的岩石几乎全由石灰岩构成，厚达数千米。下面左图示意九寨沟自然保护区位置，右图为九寨沟自然保护区景观。



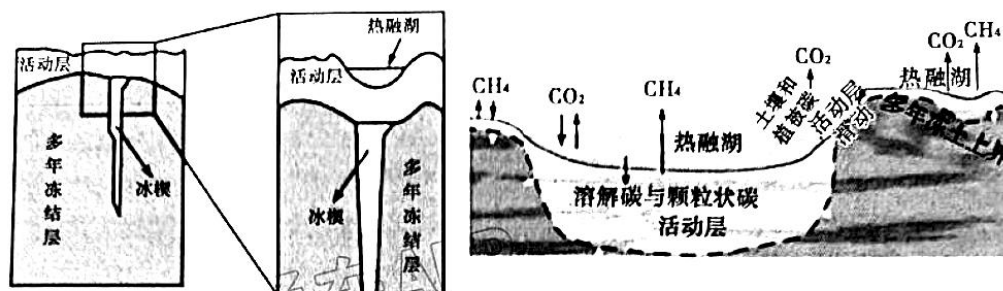


- (1) 简述九寨沟自然保护区的植被特征。(4分)
- (2) 说明钙华堤上的树木能经历流水冲刷而不倒的原因。(4分)
- (3) 结合九寨沟自然保护区的环境特征，分析该地区喀斯特作用能持续进行的有利条件。(6分)

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

冻土是指 0°C 以下含有冰的各种岩石和土壤。多年冻土是指持续多年冻结的土石，一般为上下两层，上层为夏季融化、冬季冻结的活动层，下层为常年处在冻结状态的多年冻土层；多年冻土层中常含有冰楔(水渗入冻土裂隙中冻结成的脉状冰)，冰楔融化后地表土壤失去支撑而塌陷形成洼地，洼地集水成湖，称为热融湖。近年来，青藏高原的热融湖不断增多。

下面左图示意冰楔对热融湖形成的作用，右图示意热融湖的扩张及其对碳元素迁移的影响。

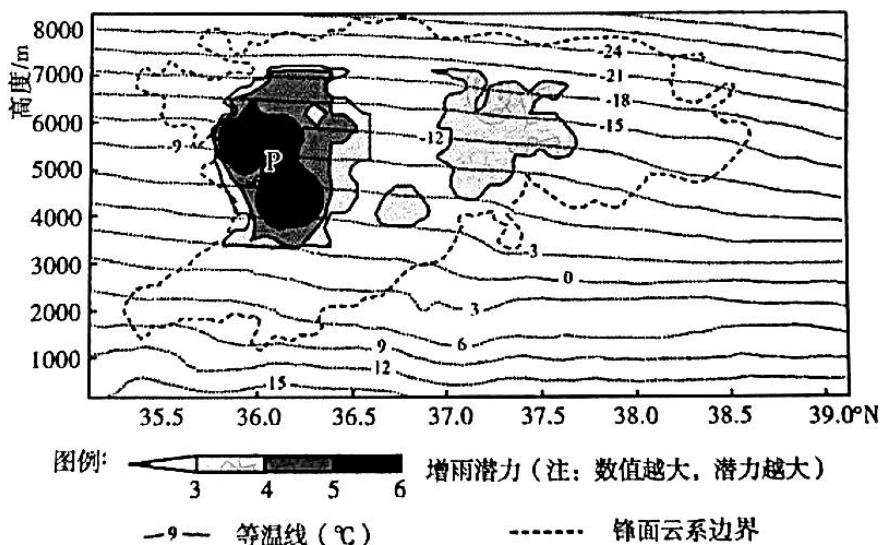


- (1) 指出多年冻土层中冰楔形成的主要季节，并说明冰楔的形成过程。(4分)
- (2) 分析近年来青藏高原热融湖数量增多的原因。(6分)

(3) 热融湖不断增多和扩张会加剧全球变暖，试用地理原理进行解释。(4分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(13分)

人工增雨潜力是指云系通过人工影响增加地面降水的能力。当云的中低层存在上升运动，降水才能发展和持续，才有可能存在人工增雨潜力，因此把上升气流作为影响增雨潜力的前提条件。冷锋天气系统出现时，是我国华北地区春季主要的人工增雨作业契机。下图为某时刻华北地区人工增雨潜力和气温垂直分布剖面图。



(1) 在图中适当位置绘出冷锋锋面()并标注冷暖气团及其运动方向()。(3分)

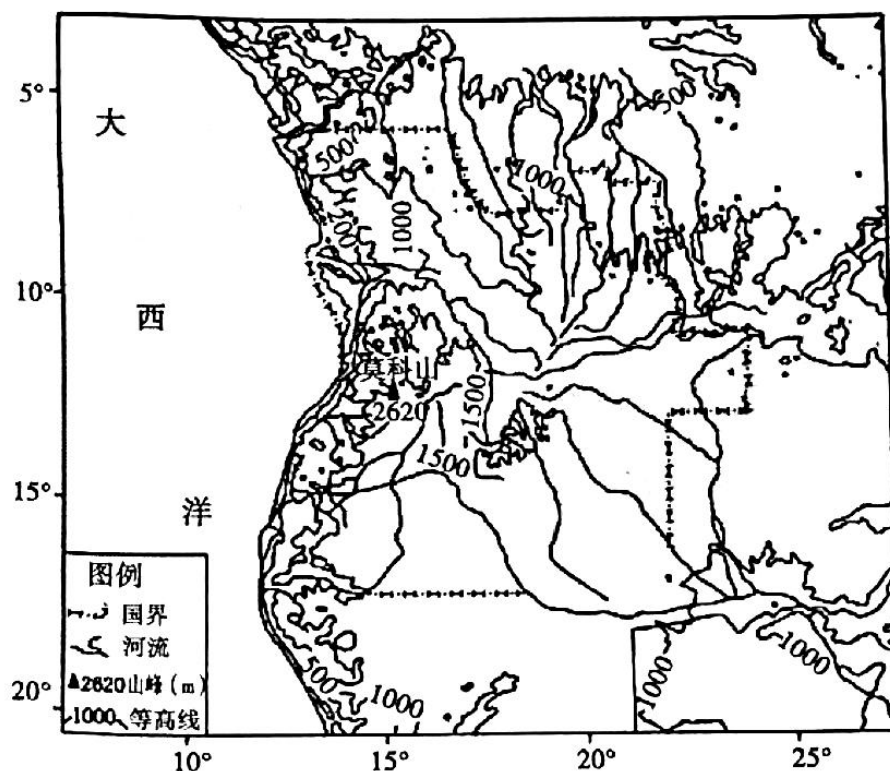
(2) 说明随着锋面的移动，P云团增雨潜力的变化。(4分)

(3) 分析华北地区多在春季实施人工增雨的原因。(6分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

安哥拉气候宜人，全年平均温度22℃左右，最高气温一般不超过28℃，被称为非洲的“春天国度”。安哥拉全年分旱、雨两季，5~9月为旱季，相对凉爽，多大雾，被人们称为“雾季”，潮湿无雨；10月~次年4月为雨季，气温高、湿度大，降水量从东北向西南递减，东北高原地区年均降水量可达1500毫米，而南部纳米贝沙漠地区年均降水量仅为50毫米。该国渔业资源丰富。下图为安哥拉等高线地形图。





- (1) 该国南部沿海地区气候干燥而温和，试分析其原因。(4分)
- (2) 该国5~9月是干季，但又是“雾季”，简析其大雾的成因。(4分)
- (3) 该国渔业资源丰富，试说明其原因。(6分)



关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线

